

本周周报（9.1-9.7）

刘昊南

本周工作

1. 重写了 AVIS 客户端版的相机类，修复了之前相机存在的 **bug**。新的相机用四元数实现，取代了老相机用矩阵实现的方式。目前相机可以支持 **rotate**、**zoom**、**tilt** 操作，并且不会出现老相机中会出现的精度损失的情况。
2. 新增了相机的 **controler** 类，实现了对相机移动的动画过渡，使相机旋转、移动时能过平滑过渡，操作柔顺，不会有老相机的突变的感觉。
3. 重新建立起了指南针、二维地图跟新相机类的联动。
4. 帮助朱标师兄建立好了并行体绘制的前端接口，前端使用 **JSON** 将 **MVP** 矩阵、**VIEWPORT**、数据类型、数据时刻发送到后端，并接收后端传回的绘制结果的 **URL**，然后从 **URL** 下载绘制结果显示到绘到窗口中。

下周计划

1. 完成 AVIS 客户端版本数据的获取模块、组织模块，并重写绘制模块